



Sistema réflex

OIR-FBOA



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Sistema réflex
-----------------------------	----------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...250 AC/DC
Clase de protección	II
Resistente a inversiones de polaridad	no
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	950

Salidas

Función de salida	Modo luz / oscuridad; (Programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	10,5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	10,5
Corriente de salida mínima [mA]	15
Corriente residual máx. [mA]	6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)



Sistema réflex

OIR-FBOA

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	35
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance con respecto a reflector	[m]	0,1...4; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	280
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	309

Datos mecánicos

Peso	[g]	120,5
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT; PPO modificado
Material de la lente		PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
----------------------	--

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2 destornillador
-----------------------	--

Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.



Sistema réflex

OIR-FBOA

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



Nota : fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

